National Research Council Canada
Conseil national de recherches Canada

Division of Electrical Engineering
Division de génie électrique

Review of Accident Statistics, Division of Electrical Engineering, 1958-1984

Compiled by G. [illegible]al

December 1984

Canada

NRCC No 24024

85-3184/

Copyright 1984 by
National Research Council of Canada

Permission is granted to quote short excerpts
and to reproduce figures and tables from this
report, provided that the source of such
material is fully acknowledged.

Additional copies are available free of charge from:

Editorial Office, Room 301
Division of Electrical Engineering
National Research Council of Canada
Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0R8

REVIEW OF ACCIDENT STATISTICS

FOR THE

DIVISION OF ELECTRICAL ENGINEERING, NRC

1958 to 1984

COMPILED BY

G. NEAL, CHAIRMAN

DEE SAFETY COMMITTEE

TABLE OF CONTENTS

LIST OF TABLES

	Page
Summary of DEE Accidents and WCB Cases	1
Summary of DEE Accidents by type, 1958-84	2
1964 to 1975 Summary of Accidents and WCB Cases for DEE, NRC (by Section)	3
1975 to 1984 Summary of Accidents and WCB Cases for DEE, NRC (by Section)	4
% of Accidents by type 1958 - 1984	5
Summary of DEE Accidents for 1971-1984 Indicating Relationship between Disabling and Non-disabling Injuries	6

LIST OF CHARTS

Numbers of Accidents by Types for DEE 1983/84	7
Summary of Days Lost per 100 Employees in DEE 1971/84	8
Summary of DEE Accidents 1958-1984	9
Summary of DEE WCB Cases 1958/84	10
Summary of Development Workshops Accidents 1958/84	11
Summary of Development Workshops WCB Cases 1958/84	12
Summary of DEE Accidents Excluding Development Workshops 1958/84	13
Summary of DEE WCB Cases Excluding Development Workshops 1958/84	14

SUMMARY OF DEE ACCIDENTS AND WCB CASES

Year	Accidents (including WCBs.)	WCB	Acc/WCB	Development Workshops				DEE Excluding Development Workshops	
				Accs.	WCB	% Accs.	% WCB	Accs.	WCB
58-59	201	19	10.6	151	10	75	53	50	9
59-60	219	10	21.9	158	8	72	80	61	2
60-61	244	12	20.4	175	5	72	42	69	7
61-62	262	16	16.4	180	6	69	37	82	10
62-63	180	10	18.0	118	5	66	50	62	5
63-64	176	18	9.8	111	4	63	22	65	14
64-65	128	10	12.8	89	3	70	30	39	7
65-66	98	12	8.2	54	3	55	25	44	9
66-67	128	29	4.4	79	12	63	41	49	17
67-68	104	19	5.5	67	7	64	37	37	12
68-69	79	14	5.6	62	10	78	71	17	4
69-70	68	11	6.2	44	8	65	73	24	3
70-71	69	20	3.5	50	11	72	55	19	9
71-72	30	15	2.7	28	9	70	60	12	6
72-73	87	14	6.2	74	6	85	43	13	8
73-74	87	10	8.7	67	6	77	60	20	4
74-75	133	13	10.2	115	9	87	69	18	4
75-76	116	10	11.6	106	8	91	80	10	2
76-77	123	12	10.2	104	9	84	75	19	3
77-78	126	6	21.0	110	2	87	33	16	4
78-79	64	10	6.4	52	8	81	80	12	2
79-80	51	7	7.3	31	5	61	71	20	2
80-81	50	8	6.3	40	4	80	50	10	4
81-82	37	10	3.7	33	7	89	70	4	3
82-83	34	5	6.8	25	3	74	60	9	2
83-84	33	11	3.0	29	8	88	73	4	3
Average year 1958-1984	113	12.7	9.5	82.5	6.4	74.5	55.4	30.2	6.0

SUMMARY OF DEE ACCIDENTS BY TYPE, 1958-84

Year	Bruises, Contusions, Abrasions	Cuts, Lacerations, Punctures	Fractures	Crushes	Strains, Sprains, Twisting	Scalds, Burns	Electric Shock	Eye & Ear Injuries	Skin Infections	Other, Broken Specs. etc.
58-59	36	121	0	0	11	13	2	15	2	1
59-60	31	159	0	1	5	12	0	8	1	2
60-61	33	177	0	2	6	13	0	11	0	2
61-62	37	182	0	1	12	15	0	10	2	3
62-63	69	97	0	1	2	5	2	4	0	0
63-64	43	101	0	0	4	5	1	16	1	5
64-65	13	86	1	0	5	11	1	9	0	2
65-66	13	55	2	3	9	6	1	4	1	4
66-67	30	59	0	0	6	7	0	8	1	17
67-68	17	55	0	1	13	6	0	6	1	5
68-69	27	32	1	0	8	1	0	2	1	7
69-70	12	37	1	0	7	0	0	6	0	5
70-71	17	37	2	0	8	1	1	2	0	1
71-72	5	20	1	1	6	1	0	3	1	1
72-73	10	59	0	3	7	1	0	5	0	2
73-74	9	61	0	2	5	3	0	3	1	3
74-75	3	115	0	1	6	4	0	2	0	2
75-76	7	100	0	1	3	2	0	2	0	1
76-77	18	88	0	0	6	8	0	3	0	0
77-78	21	88	0	1	3	5	0	8	0	0
78-79	11	34	0	1	7	4	1	5	1	0
79-80	3	37	0	1	3	3	0	1	0	3
80-81	6	33	0	0	2	4	0	5	0	0
81-82	4	26	0	0	4	1	0	2	0	0
82-83	6	20	0	0	3	1	0	3	0	1
83-84	0	27	0	1	0	2	0	3	0	0

1964 to 1975 SUMMARY OF ACCIDENTS AND WCB CASES FOR DEE, NRC (By Section)

	64/65		65/66		66/67		67/68		68/69		69/70		70/71		71/72		72/73		73/74		74/75	
	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb
Electromagnetic Eng.	3	1	7	3	12	3	3	1	3	0	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3	1
Computer Graphics	2	0	3	0	2	2	3	1	1	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Power Eng.	5	0	1	0	1	0	3	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Electronics Eng.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electron Physics	4	0	3	0	3	0	1	0	2	0	0	0	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1
Drafting & Photography	0	0	2	1	2	0	3	1	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	2	0	0	0
Field Station	1	1	5	2	0	0	3	2	1	1	1	1	0	0	2	0	1	1	3	2	2	2
Information Science	6	0	9	0	9	3	5	0	5	2	5	0	3	0	3	1	4	2	1	0	0	0
Instruments (Incl. Medical Engineering)	3	0	2	1	4	2	3	1	1	1	2	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0
Development Workshops	89	3	55	3	79	12	68	8	62	10	44	8	50	10	28	9	74	6	68	6	115	9
Supply and Administration	3	1	1	0	6	1	5	3	1	0	1	0	4	1	0	0	1	0	2	0	1	0
TOTAL	116	6	88	10	118	23	97	17	78	14	61	10	65	15	39	15	85	14	79	10	125	13

* EME includes Navigational Aids Totals for 1964-70.

1975 to 1984 SUMMARY OF ACCIDENTS AND WCB CASES FOR DEE, NRC (By Section)

	75/76		76/77		77/78		78/79		79/80		80/81		81/82		82/83		83/84		TOTAL 64/84		AVERAGE 64/84	
	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb
Electromagnetic Eng.	0	0	1	1	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	43	12	2.2	0.6
Computer Graphics	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23	8	1.2	0.4
Power Eng.	1	0	5	1	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	30	3	1.5	0.2
Electronics Eng.	-	-	1	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	0	0	7	2	0.4	0.1
Electron Physcs.	1	1	2	0	6	1	3	0	3	0	1	0	1	1	3	1	1	1	46	13	2.3	0.7
Drafting & Photography	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	21	7	1.1	0.4
Field Station	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	11	1.1	0.6
Information Science	1	0	2	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	9	2.9	0.5
Instruments (Incl. Medical Engineering)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	6	1.1	0.3
Development Workshops	106	8	104	8	110	2	52	8	41	5	40	4	33	7	25	3	29	8	1272	137	63.6	6.9
Supply and Administration	3	0	5	1	4	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	0	0	44	15	2.2	0.8
TOTAL	115	10	124	12	126	6	64	10	51	7	50	8	37	10	34	5	33	11	1585	223	79.3	11.2

* EME Includes Navigational Aids Totals for 1964-80.

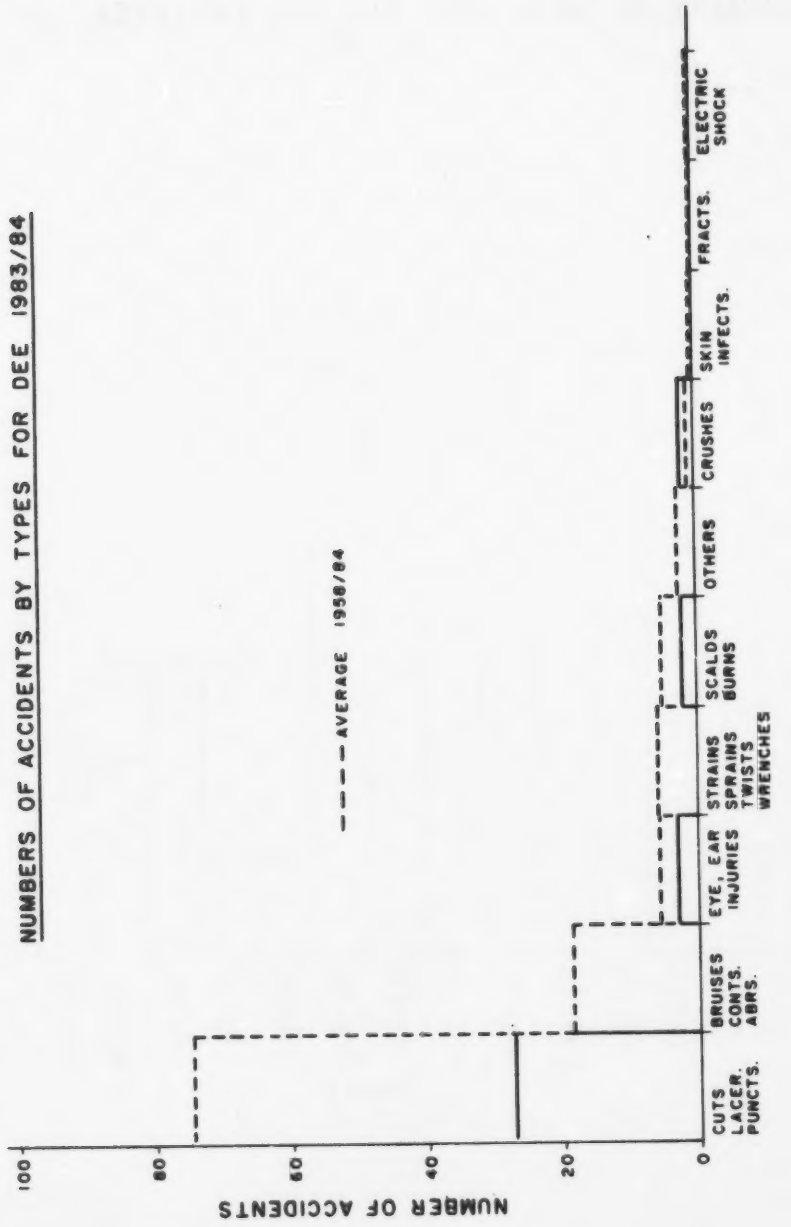
% OF ACCIDENTS BY TYPE 1958 - 1984

	58/59	59/60	60/61	61/62	62/63	63/64	64/65	65/66	66/67	67/68	68/69	69/70	70/71
[1]Bruises, Contusions, Abrasions	17.9	14.2	13.5	14.1	38.3	24.4	10.2	13.3	23.4	16.3	34.2	17.6	24.6
[2]Cuts Lacerations, Punctures	60.2	72.6	72.5	69.5	53.9	57.4	67.2	56.1	46.1	52.9	40.5	54.4	53.6
Fractures	0	0	0	0	0	0	0.8	2.0	0	0	1.3	1.5	2.9
Crushes	0	0.5	0.8	0.4	0.6	0	0	3.0	0	1.0	0	0	0
Strains, Sprains, Twists	5.5	2.3	2.5	4.6	1.1	2.3	3.9	9.2	4.7	12.5	10.1	10.3	11.6
Scalds, Burns	6.5	5.5	5.3	5.7	2.8	2.8	8.6	6.1	5.5	5.8	1.3	0	1.5
Electric Shock	1.0	0	0	0	1.1	0.6	0.8	1.0	0	0	0	0	1.5
Eye & Ear Injuries	7.5	3.7	4.5	3.8	2.2	9.1	7.0	4.1	6.3	5.8	2.5	8.8	2.9
Skin Infections	1.0	0.5	0	0.8	0	0.6	0	1.0	0.8	1.0	1.3	0	0
Other, Broken Specs, etc.	0.5	0.9	0.8	1.1	0	2.8	1.6	4.1	13.3	4.8	8.9	7.4	1.5
SUM 1 and 2	78.1	86.8	86.0	83.6	92.2	81.8	77.4	69.4	69.5	69.2	74.7	72.0	78.2

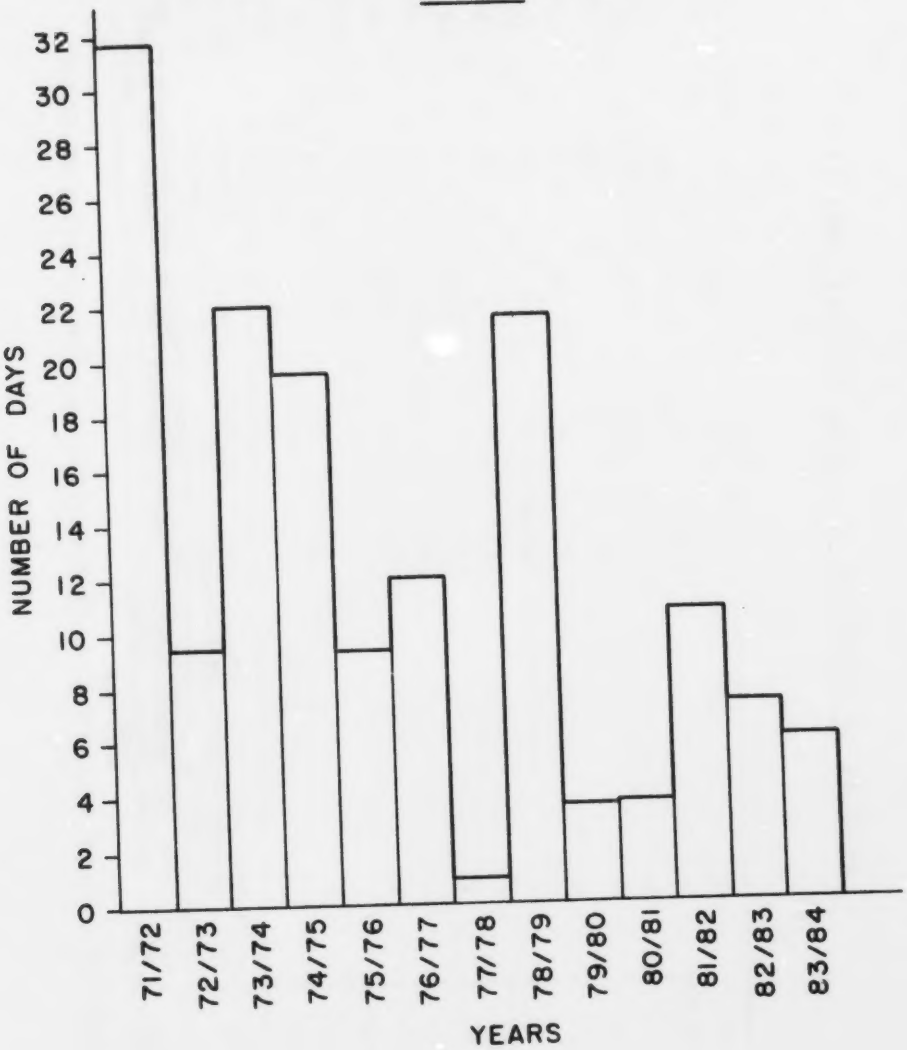
	71/72	72/73	73/74	74/75	75/76	76/77	77/78	78/79	79/80	80/81	81/82	82/83	83/84
[1]Bruises, Contusions, Abrasions	12.8	11.5	10.3	2.3	6.0	14.6	16.7	16.9	5.9	12.0	10.8	17.7	0
[2]Cuts, Lacerations, Punctures	51.3	67.8	70.1	86.5	86.0	71.5	69.8	52.3	72.5	66.0	70.3	58.8	79.4
Fractures	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crushes	2.6	3.5	2.3	0.8	0.9	0	0.8	1.5	2.0	0	0	0	2.9
Strains, Sprains, Twists	15.4	8.0	5.7	4.5	2.6	4.9	2.4	10.8	5.9	4.0	10.8	8.8	0
Scalds, Burns	2.6	1.1	3.4	3.0	1.7	6.5	4.0	6.2	5.9	8.0	5.4	2.9	5.9
Electric Shock	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
Eye & Ear Injuries	2.6	5.7	3.4	1.5	1.7	2.4	6.3	7.7	2.0	10.0	5.4	8.8	8.9
Skin Infections	2.6	0	1.1	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
Other Broken Specs, etc.	2.6	2.3	3.4	1.5	0.9	0	0	0	5.9	0	0	2.9	0
SUM 1 and 2	64.1	79.3	80.4	88.8	92.0	86.1	86.5	69.2	78.4	78.0	81.1	76.5	79.4

SUMMARY OF DEE ACCIDENTS FOR 1971-1984 INDICATING RELATIONSHIP BETWEEN DISABLING AND NON-DISABLING INJURIES

Year	Accidents (WCBs & First Aid)	WCBs	Non-Disabling Injuries (WCBs With no Lost Time)	Disabling Injuries (WCBs With Lost Time)	First Aid	Occup-tional Illness	Total Days Lost	Disabling Injuries Per 100 Employees	Days Lost Per 100 Employees
71-72	40	15	7	8	15	0	107	2.4	31.7
72-73	87	14	9	5	73	0	31.5	1.5	9.4
73-74	87	10	5	5	77	0	72	1.5	22.0
74-75	133	13	3	10	119	0	64.5	3.0	19.5
75-76	116	10	7	3	106	1-4 days	28	1.0	9.3
76-77	123	12	7	5	111	0	28.5	2.1	12.0
77-78	126	6	5	1	120	0	2	0.4	0.9
78-79	65	10	3	7	55	0	47	3.2	21.6
79-80	51	7	4	3	44	0	7.5	1.4	3.6
80-81	50	8	4	4	42	0	8	1.8	3.7
81-82	37	10	9	1	27	0	23.5	0.5	10.7
82-83	34	5	3	2	29	0	16.5	0.9	7.3
83-84	33	11	6	5	22	0	14.5	2.1	6.0

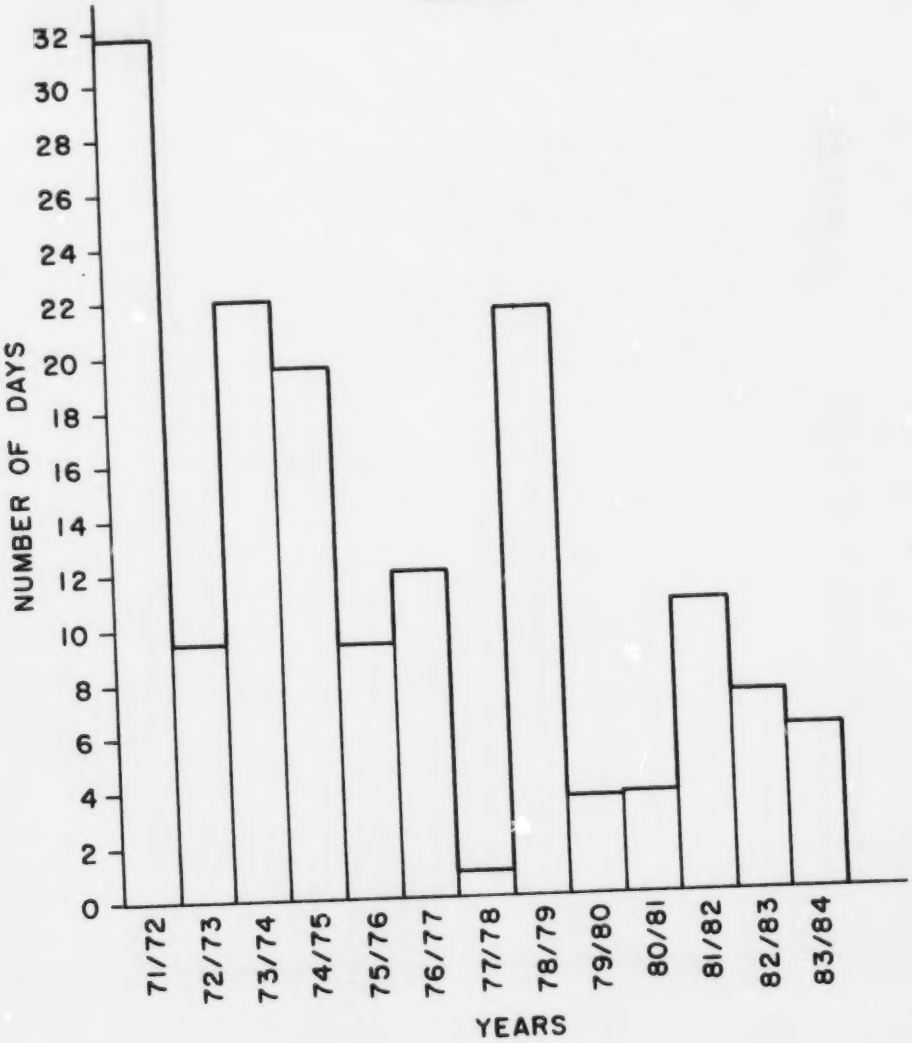

NUMBERS OF ACCIDENTS BY TYPES FOR DEE 1983/84
NUMBER OF ACCIDENTS
100
80
60
40
20
0
AVERAGE 1958/84
CUTS LACER. PUNCTS.
BRUISES CONTS. ABRS.
EYE, EAR INJURIES
STRAINS SPRAINS TWISTS WRENCHES
SCALDS BURNS
OTHERS
CRUSHES
SKIN INFECTS.
FRACTS.
ELECTRIC SHOCK

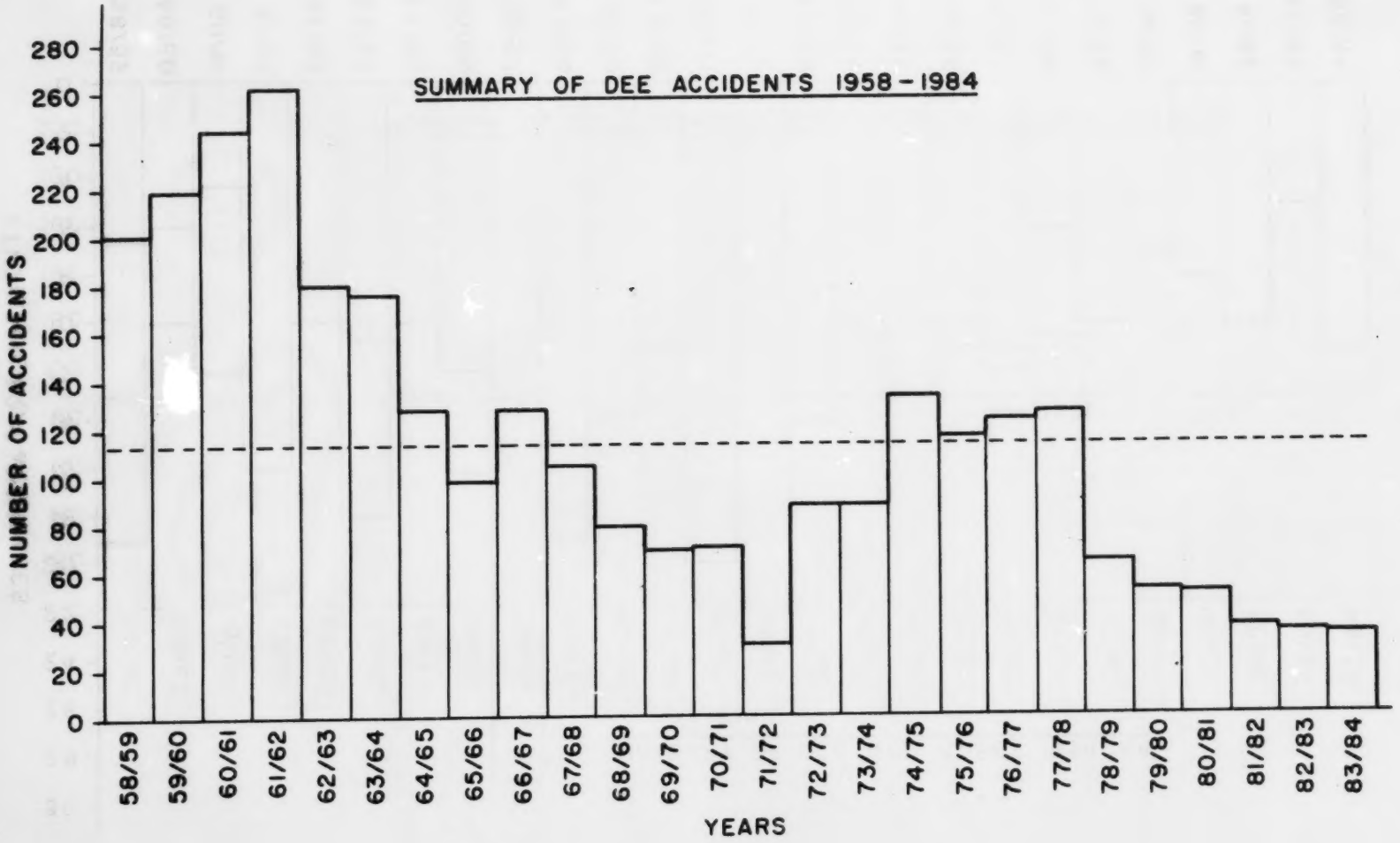
SUMMARY OF DAYS LOST PER 100 EMPLOYEES IN DEE
1971/84



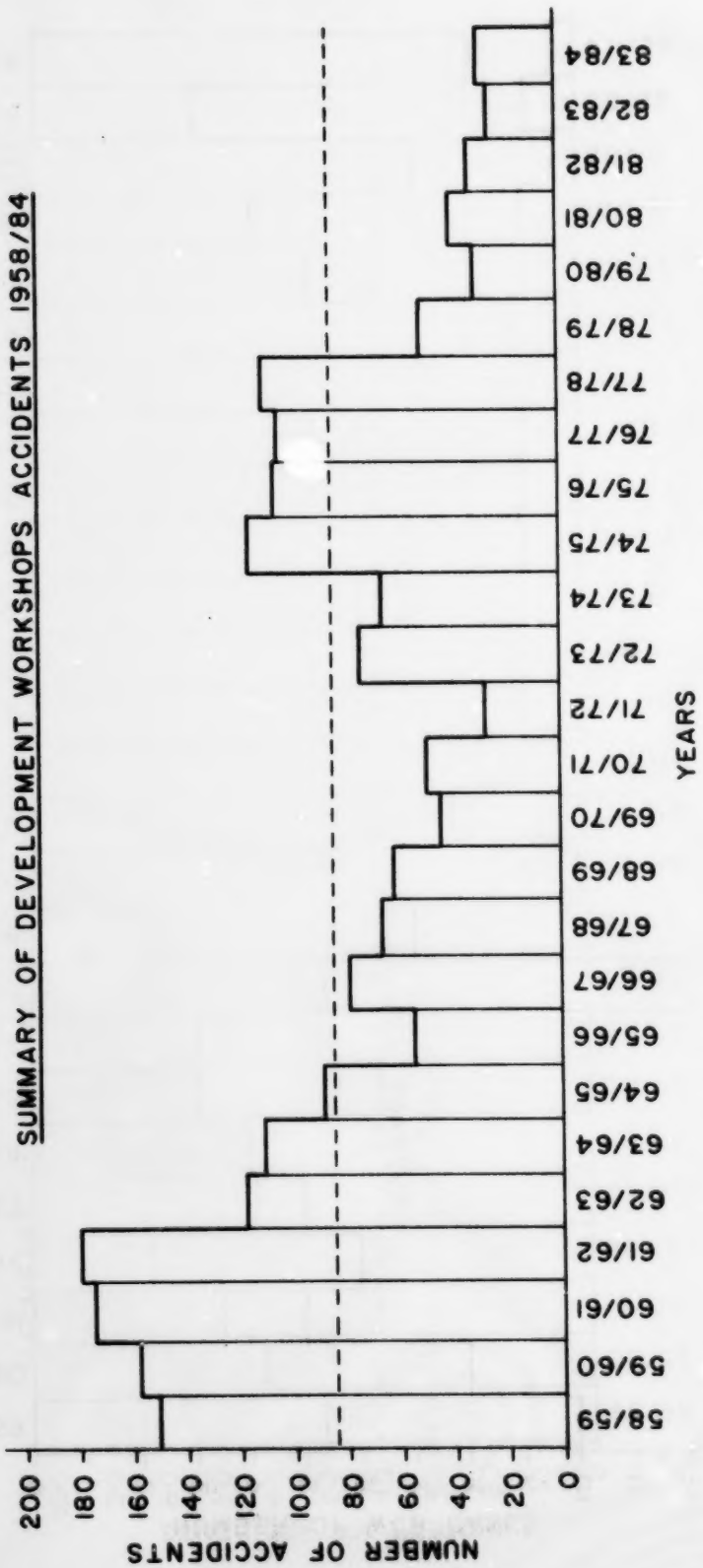
NUMBERS OF ACCIDENTS BY TYPES FOR DEE 1983/84
NUMBER OF ACCIDENTS
0
20
40
60
80
100
AVERAGE 1958/84
CUTS LACER. PUNCTS.
BRUISES CONTS. ABRS.
EYE, EAR INJURIES
STRAINS SPRAINS TWISTS WRENCHES
SCALDS BURNS
OTHERS
CRUSHES
SKIN INFECTS.
FRACTS.
ELECTRIC SHOCK

SUMMARY OF DAYS LOST PER 100 EMPLOYEES IN DEE
1971/84

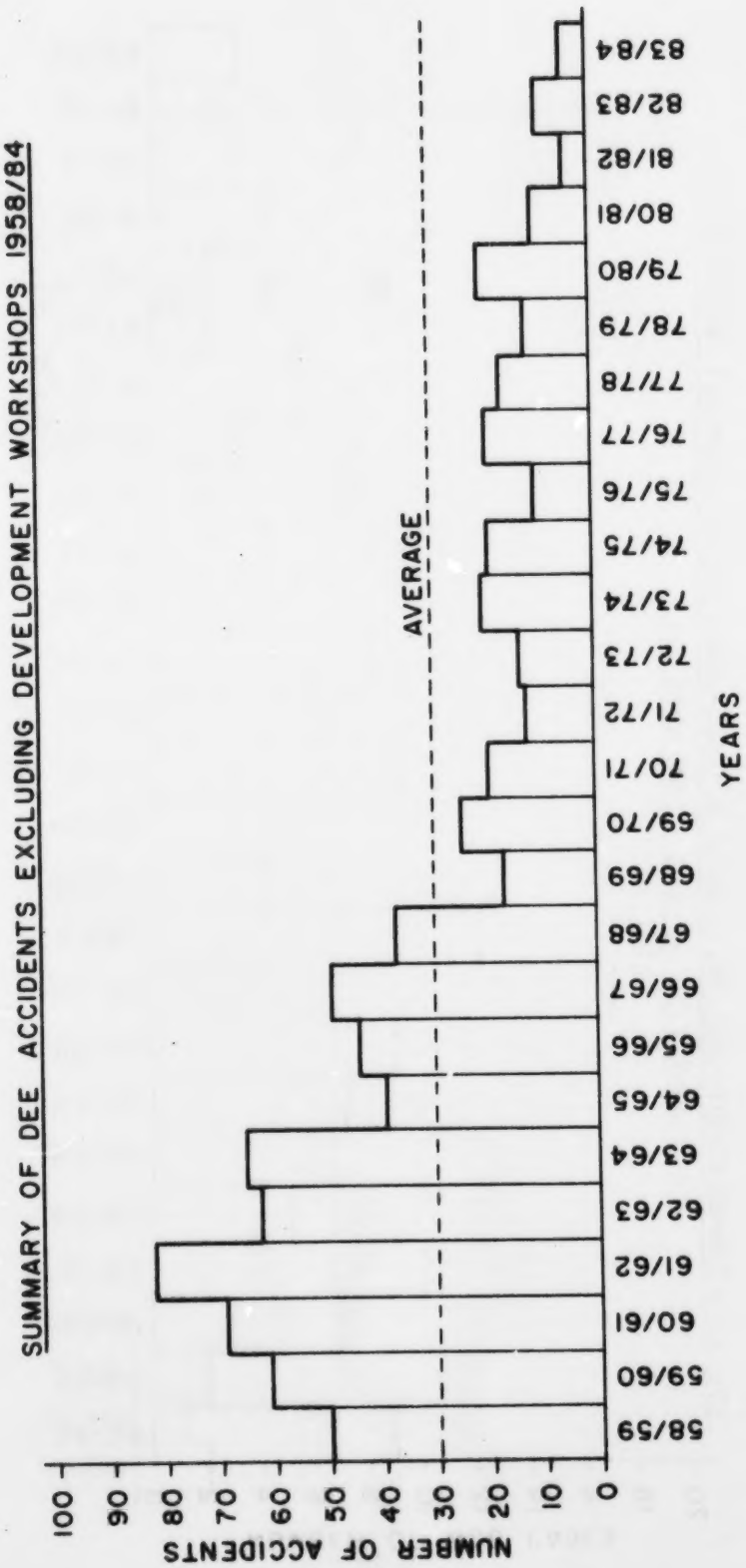


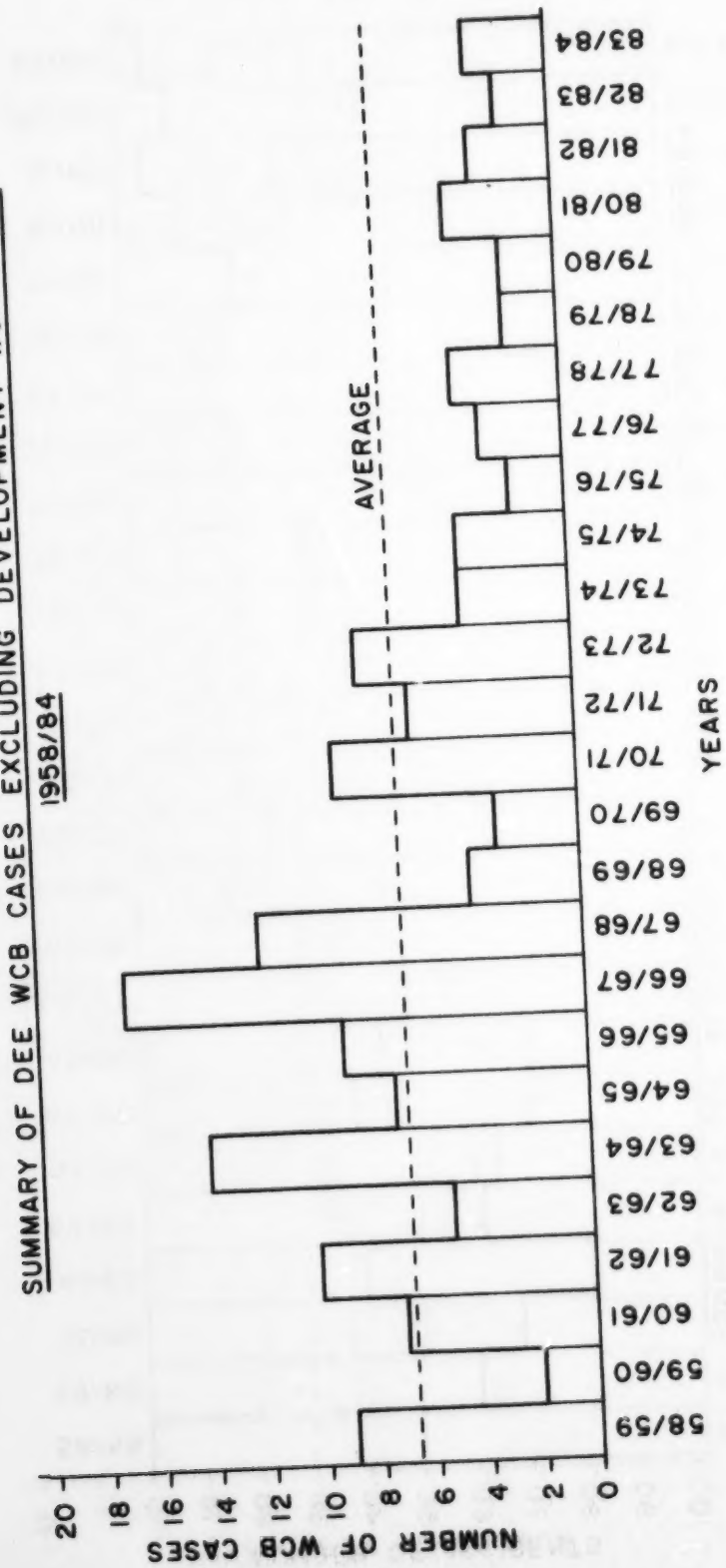

SUMMARY OF DEE ACCIDENTS 1958 - 1984
NUMBER OF ACCIDENTS
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84
YEARS

SUMMARY OF DEE WCB CASES 1958/84
AVERAGE
NUMBER OF WCB CASES
YEARS
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84


SUMMARY OF DEVELOPMENT WORKSHOPS ACCIDENTS 1958/84
NUMBER OF ACCIDENTS
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
YEARS
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84

SUMMARY OF DEVELOPMENT WORKSHOPS WCB CASES 1958/84
NUMBER OF WCB CASES
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
AVERAGE
YEARS
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84


SUMMARY OF DEE ACCIDENTS EXCLUDING DEVELOPMENT WORKSHOPS 1958/84
NUMBER OF ACCIDENTS
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
AVERAGE
YEARS
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84


SUMMARY OF DEE WCB CASES EXCLUDING DEVELOPMENT WORKSHOPS
1958/84
NUMBER OF WCB CASES
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
AVERAGE
YEARS
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84

Conseil national de recherches Canada
National Research Council Canada

Division de génie électrique
Division of Electrical Engineering

Revue des statistiques d'accidents, Division de génie électrique, 1958-1984

Données réunies par G. Neal

Décembre 1984

Canada

CNRC No 24024

Copyright 1984 par
Conseil national de recherches du Canada

Il est permis de citer de courts extraits et de reproduire des figures ou tableaux du présent rapport, à condition d'en identifier clairement la source.

Des exemplaires supplémentaires gratuits peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Bureau des publications, Pièce 301
Division de génie électrique
Conseil national de recherches du Canada
Ottawa (Ontario) Canada
K1A 0R8

REVUE DES STATISTIQUES D'ACCIDENTS

À L'INTENTION DE

LA DIVISION DE GÉNIE ÉLECTRIQUE, CNRC

de 1958 à 1984

DONNÉES RÉUNIES PAR

G. NEAL, PRÉSIDENT

COMITÉ DE LA SÉCURITÉ (DGE)

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DE TABLEAUX

Page

Relevé des accidents à la DGE et des cas d'indemnisation 1

1958-84 Relevé des accidents par tranche 2

1964-1975 Relevé des accidents et des cas d'indemnisation des accidents de travail à la DGE, CNRC (par section) 3

1975-1984 Relevé des accidents et des cas d'indemnisation des accidents de travail à la DGE, CNRC (par section 4

% des accidents par tranche 1958-1984 5

Relevé des accidents à la DGE de 1971 à 1984 indiquant le rapport entre les blessures entraînant invalidité et celles n'entraînant pas d'invalidité 6

LISTE DE DIAGRAMMES

Nombre d'accidents à la DGE, par type, en 1983/84 7

Relevé des jours perdus par tranche de 100 employés à la DGE 1971-84 8

Relevé des accidents à la DGE 1958-84 9

Relevé des cas d'indemnisation des accidents de travail à la DGE 1958-84 10

Relevé des accidents dans l'atelier de developpement 1958-84 11

Relevé des cas d'indemnisation des accidents de travail en atelier de développement 1958-84 12

Relevé des accidents à la DGE, excluant l'atelier de développement 1958-84 13

Relevé des cas d'indemnisation des accidents de travail à la DGE, excluant l'ateliers de développement 1958-84 14

Relevé des accidents à la DGE et des cas d'indemnisation

Année	Accidents (compris CDI)	CDI	Acc/CDI	Ateliers de développement				DGE non compris l'ateliers de développement	
				Accs	CDI	% Aocs	% CDI	Accs	CDI
58-59	201	19	10.6	151	10	75	53	50	9
59-60	219	10	21.9	158	8	72	80	61	2
60-61	244	12	20.4	175	5	72	42	69	7
61-62	262	16	16.4	180	6	69	37	82	10
62-63	180	10	18.0	118	5	66	50	62	5
63-64	176	18	9.8	111	4	63	22	65	14
64-65	128	10	12.8	89	3	70	30	39	7
65-66	98	12	8.2	54	3	55	25	44	9
66-67	128	29	4.4	79	12	63	41	49	17
67-68	104	19	5.5	67	7	64	37	37	12
68-69	79	14	5.6	62	10	78	71	17	4
69-70	68	11	6.2	44	8	65	73	24	3
70-71	69	20	3.5	50	11	72	55	19	9
71-72	30	15	2.7	28	9	70	60	12	6
72-73	87	14	6.2	74	6	85	43	13	8
73-74	87	10	8.7	67	6	77	60	20	4
74-75	133	13	10.2	115	9	87	69	18	4
75-76	116	10	11.6	106	8	91	80	10	2
76-77	123	12	10.2	104	9	84	75	19	3
77-78	126	6	21.0	110	2	87	33	16	4
78-79	64	10	6.4	52	8	81	80	12	2
79-80	51	7	7.3	31	5	61	71	20	2
80-81	50	8	6.3	40	4	80	50	10	4
81-82	37	10	3.7	33	7	89	70	4	3
82-83	34	5	6.8	25	3	74	60	9	2
83-84	33	11	3.0	29	8	88	73	4	3
Moyenne 1958-1984	113	12.7	9.5	82.5	6.4	74.5	55.4	30.2	6.0

1958-1984 Relevé des accidents par tranche

Année	Meurtrissures, contusions, écorchures	Coupures, lacerations, perforations	Fractures	Écrasements	Entorses, foulures	Échaudures, brûlures	Chocs électrique	Blessures, yeux et oreilles	Infections cutanées	Autres
58-59	36	121	0	0	11	13	2	15	2	1
59-60	31	159	0	1	5	12	0	8	1	2
60-61	33	177	0	2	6	13	0	11	0	2
61-62	37	182	0	1	12	15	0	10	2	3
62-63	69	97	0	1	2	5	2	4	0	0
63-64	43	101	0	0	4	5	1	16	1	5
64-65	13	86	1	0	5	11	1	9	0	2
65-66	13	55	2	3	9	6	1	4	1	4
66-67	30	59	0	0	6	7	0	8	1	17
67-68	17	55	0	1	13	6	0	6	1	5
68-69	27	32	1	0	8	1	0	2	1	7
69-70	12	37	1	0	7	0	0	6	0	5
70-71	17	37	2	0	8	1	1	2	0	1
71-72	5	20	1	1	6	1	0	3	1	1
72-73	10	59	0	3	7	1	0	5	0	2
73-74	9	61	0	2	5	3	0	3	1	3
74-75	3	115	0	1	6	4	0	2	0	2
75-76	7	100	0	1	3	2	0	2	0	1
76-77	18	88	0	0	6	8	0	3	0	0
77-78	21	88	0	1	3	5	0	8	0	0
78-79	11	34	0	1	7	4	1	5	1	0
79-80	3	37	0	1	3	3	0	1	0	3
80-81	6	33	0	0	2	4	0	5	0	0
81-82	4	26	0	0	4	1	0	2	0	0
82-83	6	20	0	0	3	1	0	3	0	1
83-84	0	27	0	1	0	2	0	3	0	0
Moyenne/année 1958/84	18.6	73.2	0.3	0.9	5.8	5.1	0.4	5.7	0.5	2.5

1964 - 1975 Relevé des accidents et des cas d'indemnisation des accidents de travail à la DGE, CNRC (par section)

	64/65		65/66		66/67		67/68		68/69		69/70		70/71		71/72		72/73		73/74		74/75	
	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI	acc	CDI
Génie électromagnétic	3	1	7	3	12	3	3	1	3	0	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3	1
Systèms graphiques par ordinateur	2	0	3	0	2	2	3	1	1	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Énergie	5	0	1	0	1	0	3	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Génie électronique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Physique électronique	4	0	3	0	3	0	1	0	2	0	0	0	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1
Dessin et photographie	0	0	2	1	2	0	3	1	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	2	0	0	0
Laboratoire de haute tension	1	1	5	2	0	0	3	2	1	1	1	1	0	0	2	0	1	1	3	2	2	2
Recherche en informatique	6	0	9	0	9	3	5	0	5	2	5	0	3	0	3	1	4	2	1	0	0	0
Instruments (incluent Génie médical)	3	0	2	1	4	2	3	1	1	1	2	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0
Ateliers de développement	89	3	55	3	79	12	68	8	62	10	44	8	50	10	28	9	74	6	68	6	115	9
Approvisionnements et services administratifs	3	1	1	0	6	1	5	3	1	0	1	0	4	1	0	0	1	0	2	0	1	0
TOTAL	116	6	88	10	118	23	97	17	78	14	61	10	65	15	39	15	85	14	79	10	125	13

* Génie électromagnétique y compris les totals pour la section Aides à la navigation du 1964 au 1970

1975 - 1984 Relevé des accidents et des cas d'indemnisation des accidents de travail à la DGE, CNRC (par section)

	75/76		76/77		77/78		78/79		79/80		80/81		81/82		82/83		83/84		Total 73/74		Moyenne 74/75	
	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb	acc	wcb
Génie électromagnétic	0	0	1	1	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	43	12	2.2	0.6
Systèmes graphiques par ordinateur	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23	8	1.2	0.4
Énergie	1	0	5	1	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	30	3	1.5	0.2
Génie électronique	-	-	1	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	0	0	7	2	0.4	0.1
Physique électronique	1	1	2	0	6	1	3	0	3	0	1	0	1	1	3	1	1	1	46	13	2.3	0.7
Dessin et photographie	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	21	7	1.1	0.4
Laboratoire de haute tension	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	11	1.1	0.6
Recherche en informatique	1	0	2	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	9	2.9	0.5
Instruments (incluant Génie médical)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	6	1.1	0.3
Ateliers de développement	06	8	104	8	110	2	52	8	41	5	40	4	33	7	25	3	29	8	1272	137	63.6	6.9
Approvisionnements et services administratifs	3	0	5	1	4	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	0	0	44	15	2.2	0.8
TOTAL	15	10	124	12	126	6	64	10	51	7	50	8	37	10	34	5	33	11	1585	223	79.3	11.2

* Génie électromagnétique y compris les totals pour la section Aides à la navigation du 1964 au 1970

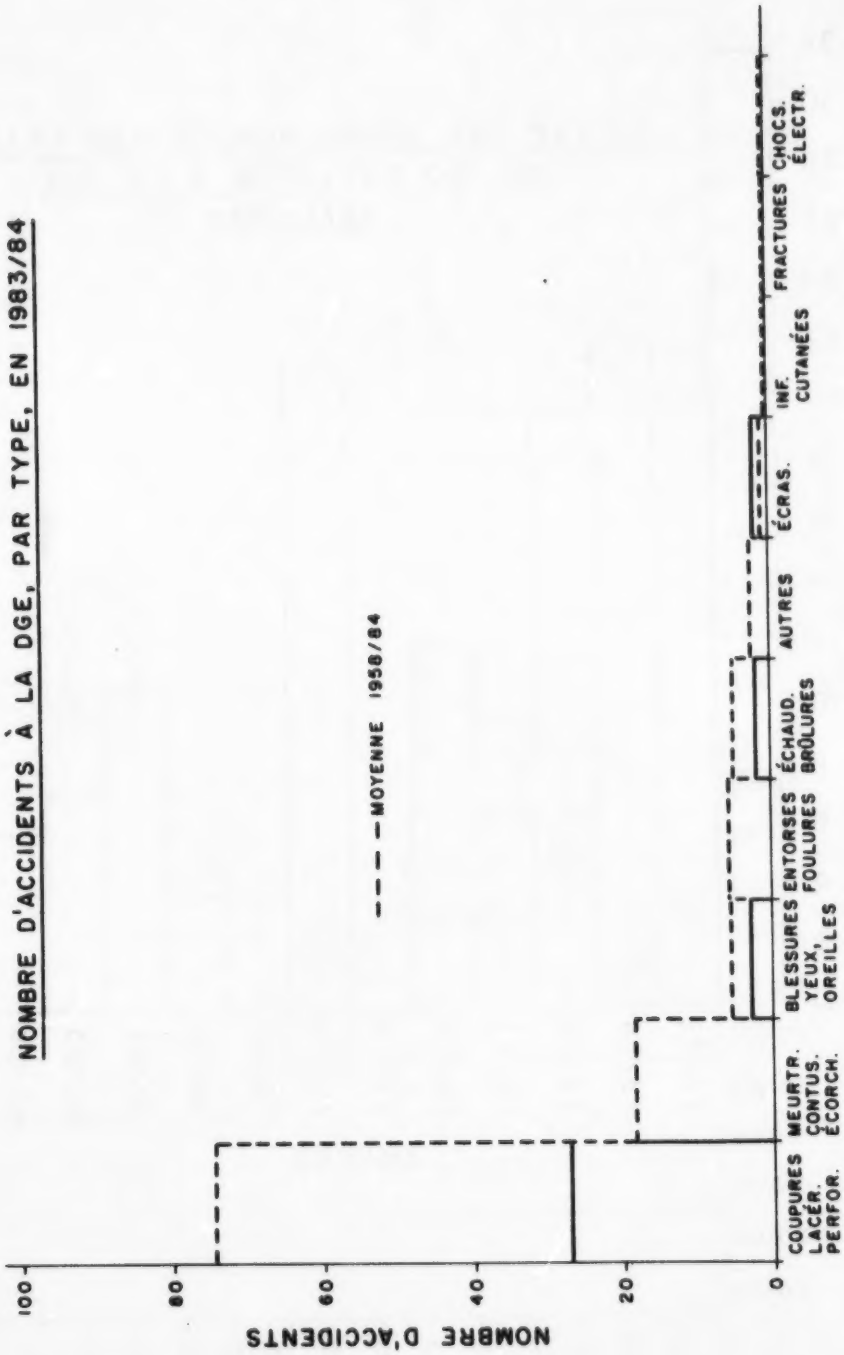
% des accidents par tranche 1958 - 1984

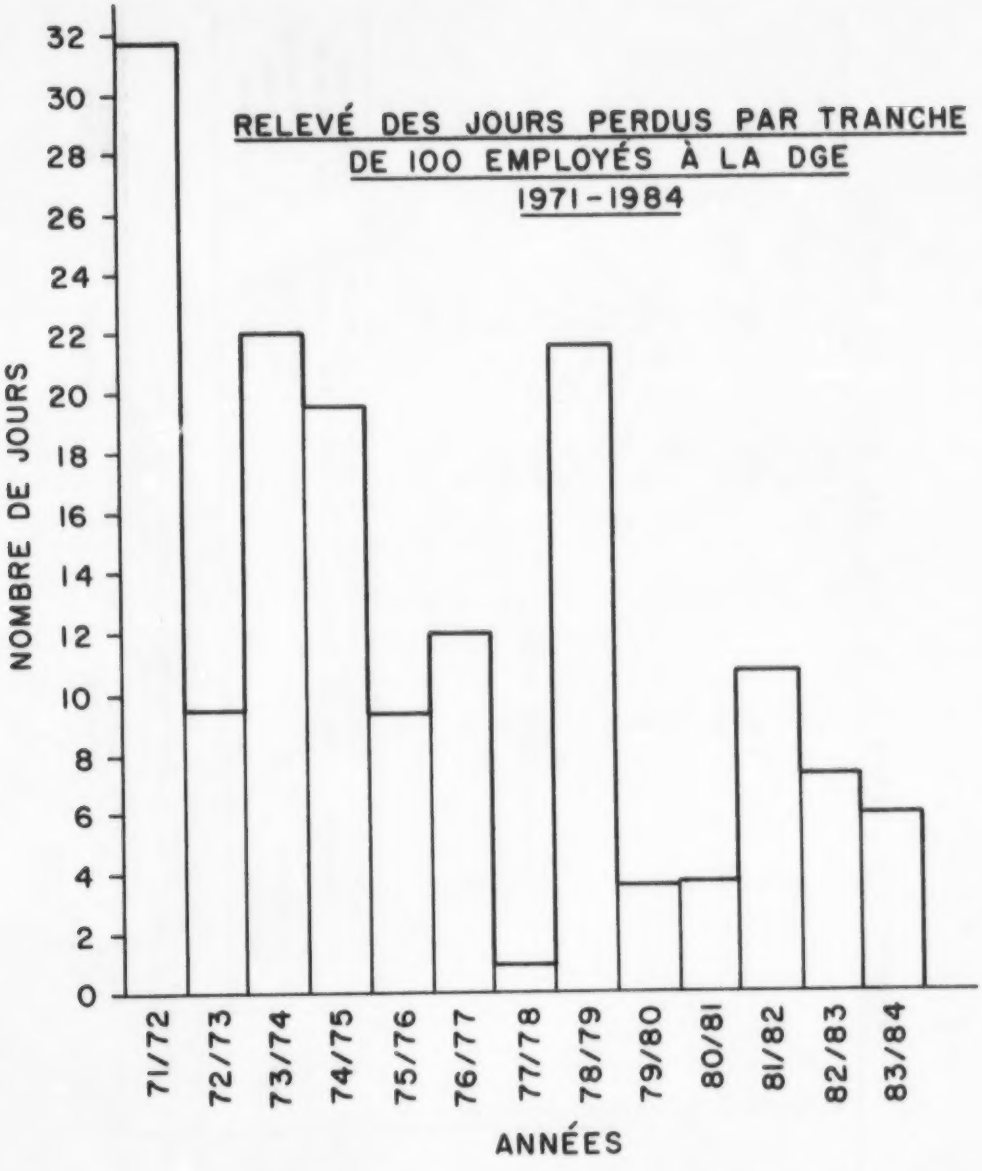
	58/59	59/60	60/61	61/62	62/63	63/64	64/65	65/66	66/67	67/68	68/69	69/70	70/71
[1]Meurtrissures, contusions, écorchures	17.9	14.2	13.5	14.1	38.3	24.4	10.2	13.3	23.4	16.3	34.2	17.6	24.6
[2]Coupures, lacerations, perforations	60.2	72.6	72.5	69.5	53.9	57.4	67.2	56.1	46.1	52.9	40.5	54.4	53.6
Fractures	0	0	0	0	0	0	0.8	2.0	0	0	1.3	1.5	2.9
Ecrasements	0	0.5	0.8	0.4	0.6	0	0	3.0	0	1.0	0	0	0
Entorses, foulures	5.5	2.3	2.5	4.6	1.1	2.3	3.9	9.2	4.7	12.5	10.1	10.3	11.6
Echaudures, brûlures	6.5	5.5	5.3	5.7	2.8	2.8	8.6	6.1	5.5	5.8	1.3	0	1.5
Chocs électriques	1.0	0	0	0	1.1	0.6	0.8	1.0	0	0	0	0	1.5
Blessures, yeux et oreilles	7.5	3.7	4.5	3.8	2.2	9.1	7.0	4.1	6.3	5.8	2.5	8.8	2.9
Infections cutanées	1.0	0.5	0	0.8	0	0.6	0	1.0	0.8	1.0	1.3	0	0
Autres	0.5	0.9	0.8	1.1	0	2.8	1.6	4.1	13.3	4.8	8.9	7.4	1.5
Somme 1 et 2	78.1	86.8	86.0	83.6	92.2	81.8	77.4	69.4	69.5	69.2	74.7	72.0	78.2

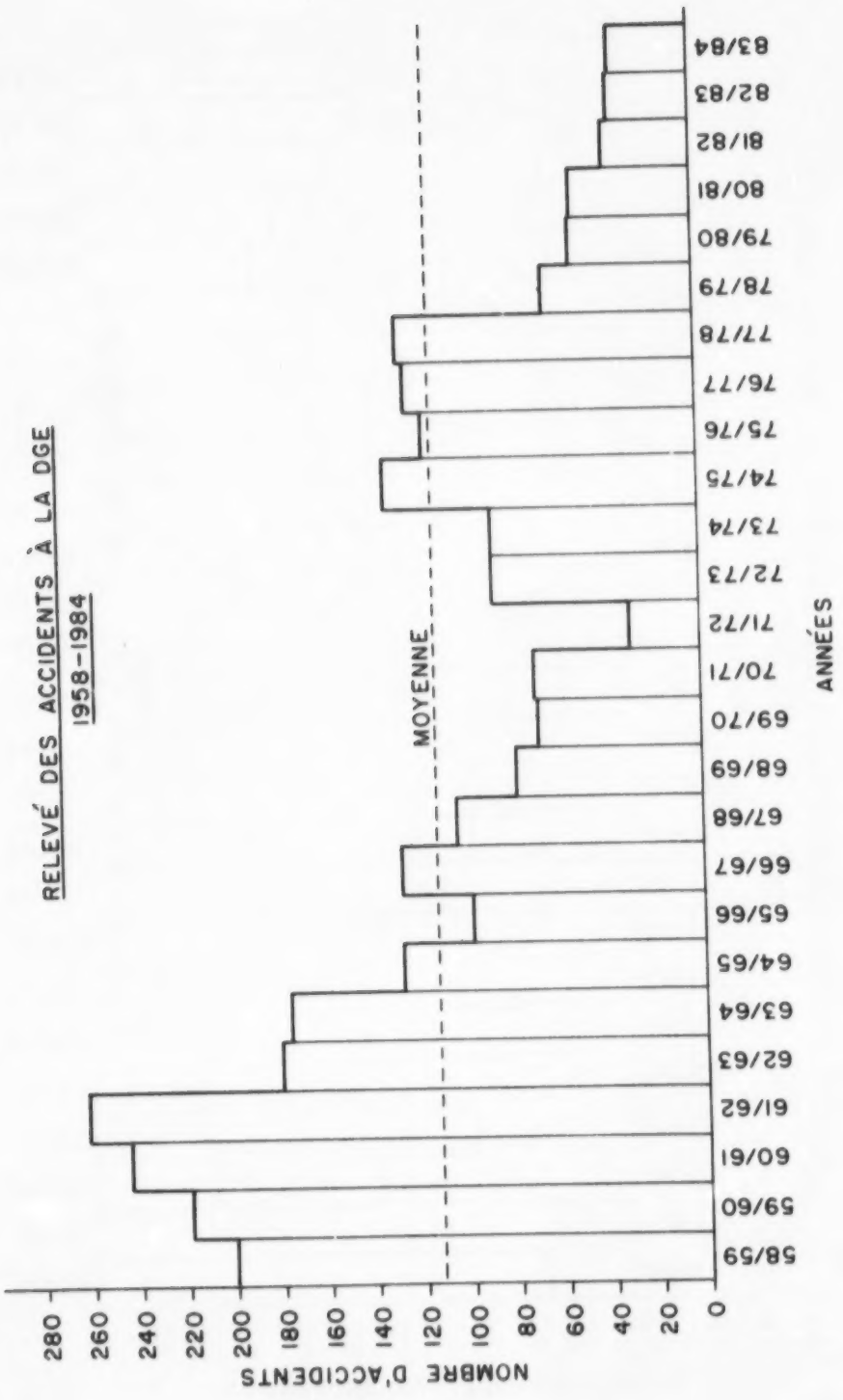
	71/72	72/73	73/74	74/75	75/76	76/77	77/78	78/79	79/80	80/81	81/82	82/83	83/84
[1]Meurtrissures, contusions, écorchures	12.8	11.5	10.3	2.3	6.0	14.6	16.7	16.9	5.9	12.0	10.8	17.7	0
[2]Coupures, lacerations, perforations	51.3	67.8	70.1	86.5	86.0	71.5	69.8	52.3	72.5	66.0	70.3	58.8	79.4
Fractures	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecrasements	2.6	3.5	2.3	0.8	0.9	0	0.8	1.5	2.0	0	0	0	2.9
Entorses, foulures	15.4	8.0	5.7	4.5	2.6	4.9	2.4	10.8	5.9	4.0	10.8	8.8	0
Echaudures, brûlures	2.6	1.1	3.4	3.0	1.7	6.5	4.0	6.2	5.9	8.0	5.4	2.9	5.9
Chocs électriques	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
Blessures, yeux et oreilles	2.6	5.7	3.4	1.5	1.7	2.4	6.3	7.7	2.0	10.0	5.4	8.8	8.9
Infections cutanées	2.6	0	1.1	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
Autres	2.6	2.3	3.4	1.5	0.9	0	0	0	5.9	0	0	2.9	0
Somme 1 et 2	64.1	79.3	80.4	88.8	92.0	86.1	86.5	69.2	78.4	78.0	81.1	76.5	79.4

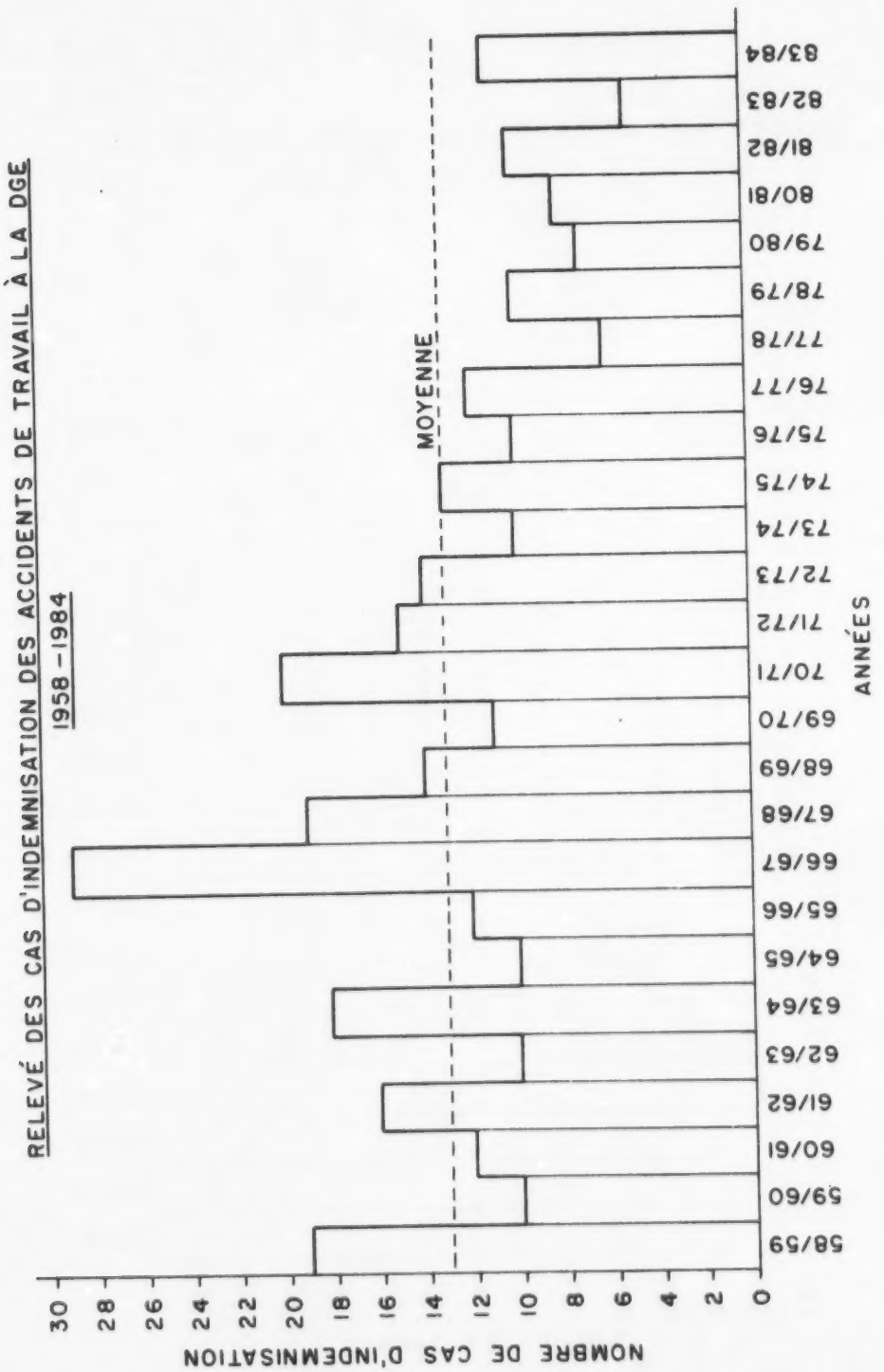
Relevé des accidents à la DGE de 1971 à 1984 indiquant le rapport entre les blessures entraînant invalidité et celles n'entraînant pas d'invalidité

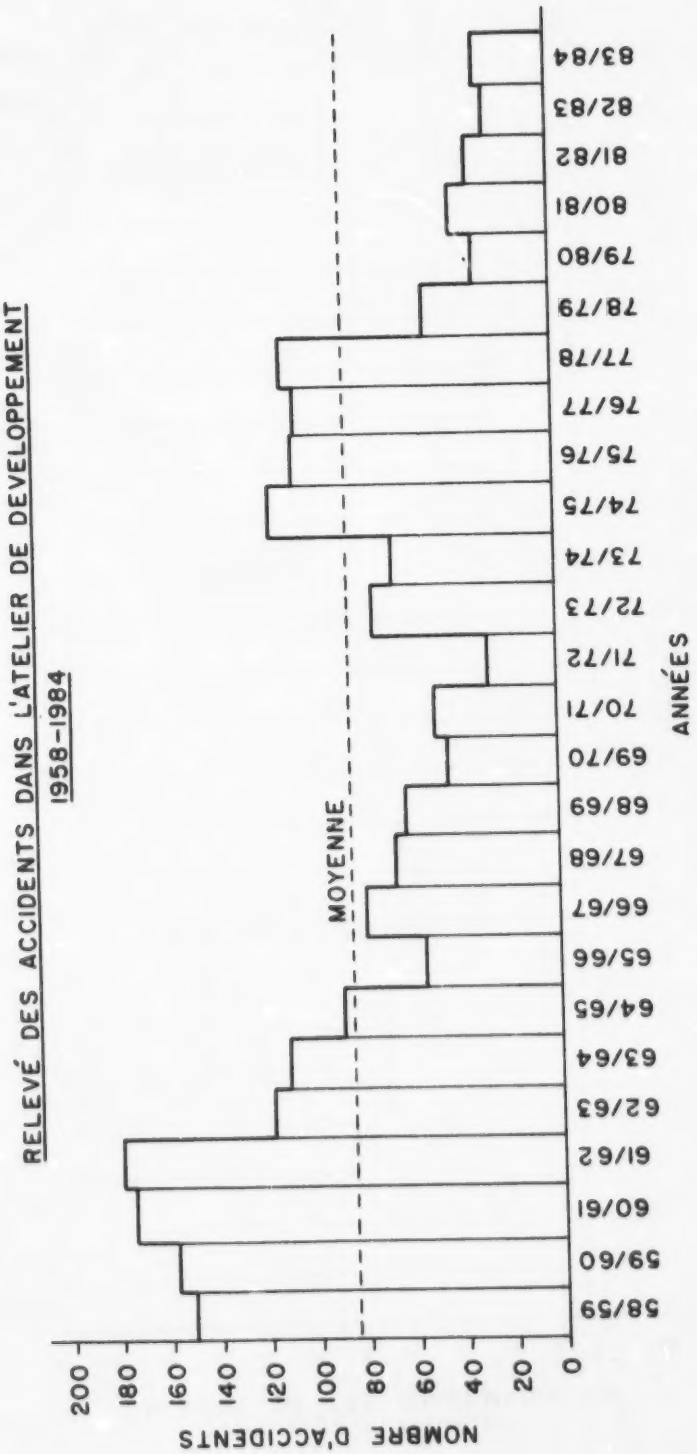
Année	Accidents (CDI et premiers soins)	CDI	Blessures n'entraînant pas d'invalidité (CAT, aucune perte de temps de travail	Blessures entraînant invalidité (CAT, perte de temps de travail)	Premiers soins	Maladies professionnelles	Total des journées perdues	Blessures entraînant invalidité, par tranche de 100 employés	Blessuges n'entrainant pas d'invalidité, par tranche de 100 employés
71-72	40	15	7	8	15	0	107	2.4	31.7
72-73	87	14	9	5	73	0	31.5	1.5	9.4
73-74	87	10	5	5	77	0	72	1.5	22.0
74-75	133	13	3	10	119	0	64.5	3.0	19.5
75-76	116	10	7	3	106	1-4 jours	28	1.0	9.3
76-77	123	12	7	5	111	0	28.5	2.1	12.0
77-78	126	6	5	1	120	0	2	0.4	0.9
78-79	65	10	3	7	55	0	47	3.2	21.6
79-80	51	7	4	3	44	0	7.5	1.4	3.6
80-81	50	8	4	4	42	0	8	1.8	3.7
81-82	37	10	9	1	27	0	23.5	0.5	10.7
82-83	34	5	3	2	29	0	16.5	0.9	7.3
83-84	33	11	6	5	22	0	14.5	2.1	6.0

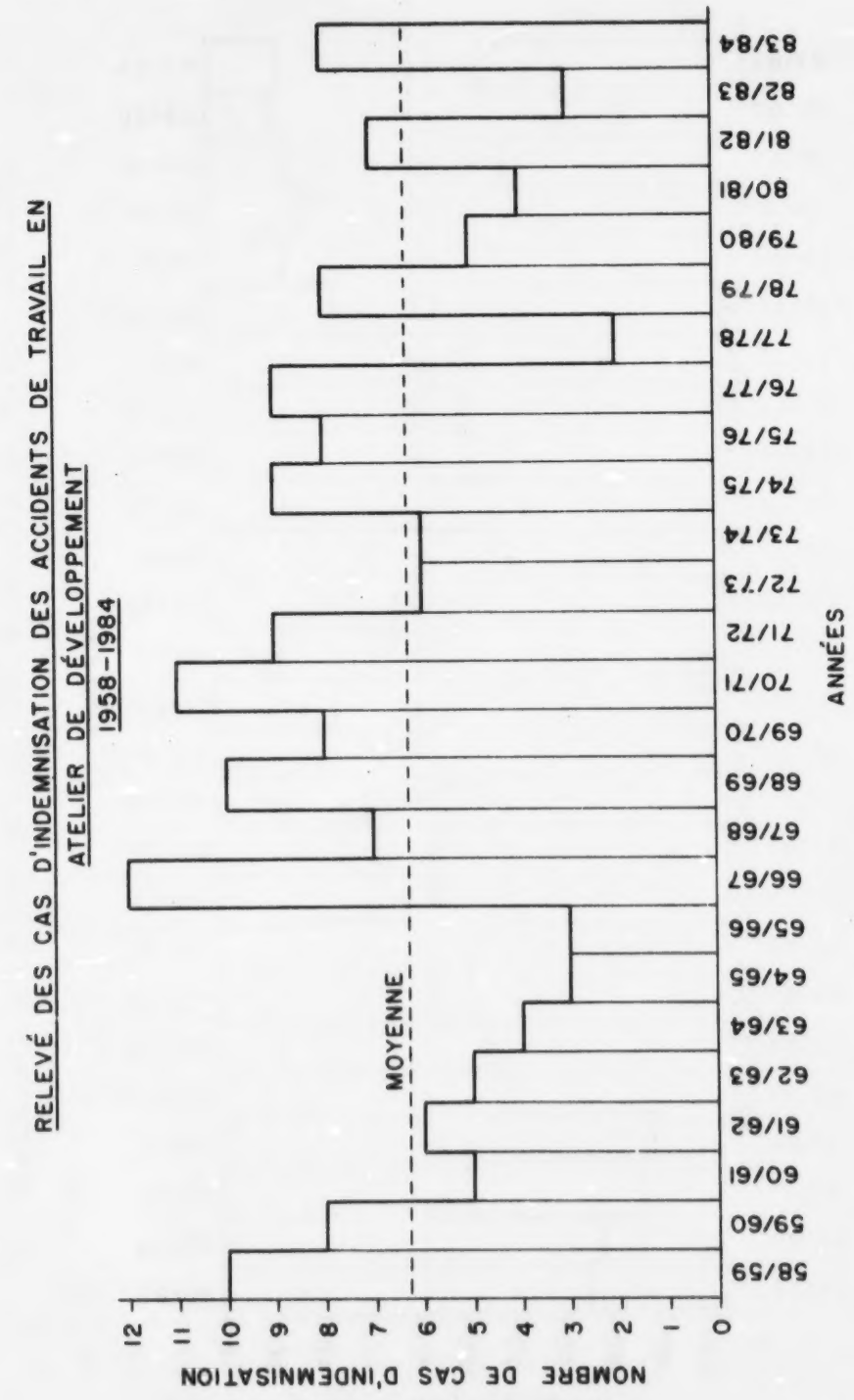

NOMBRE D'ACCIDENTS À LA DGE, PAR TYPE, EN 1983/84
NOMBRE D'ACCIDENTS
100
80
60
40
20
0
MOYENNE 1958/84
COUPURES LACÉR. PERFOR.
MEURTR. CONTUS. ÉCORCH.
BLESSURES YEUX, OREILLES
ENTORSES FOULURES
ÉCHAUD. BRÛLURES
AUTRES
ÉCRAS.
INF. CUTANÉES
FRACTURES
CHOCS. ÉLECTR.

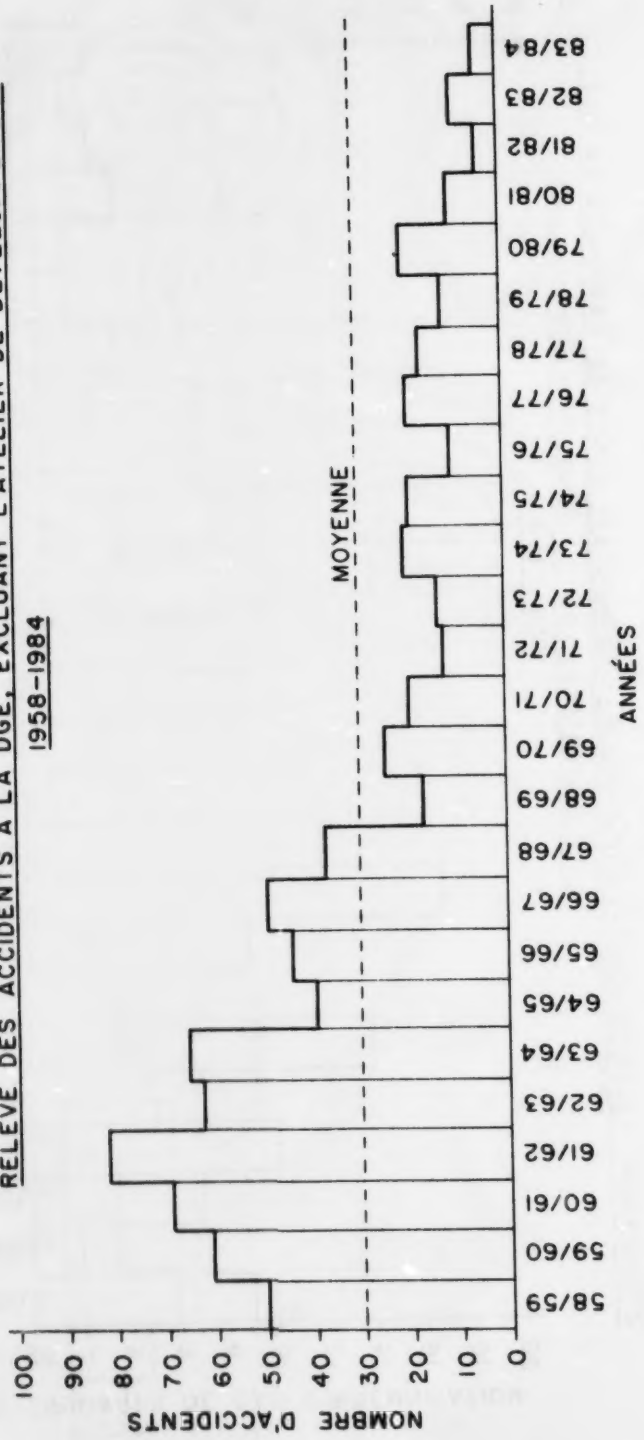

RELEVÉ DES JOURS PERDUS PAR TRANCHE
DE 100 EMPLOYÉS À LA DGE
1971-1984
NOMBRE DE JOURS
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84
ANNÉES

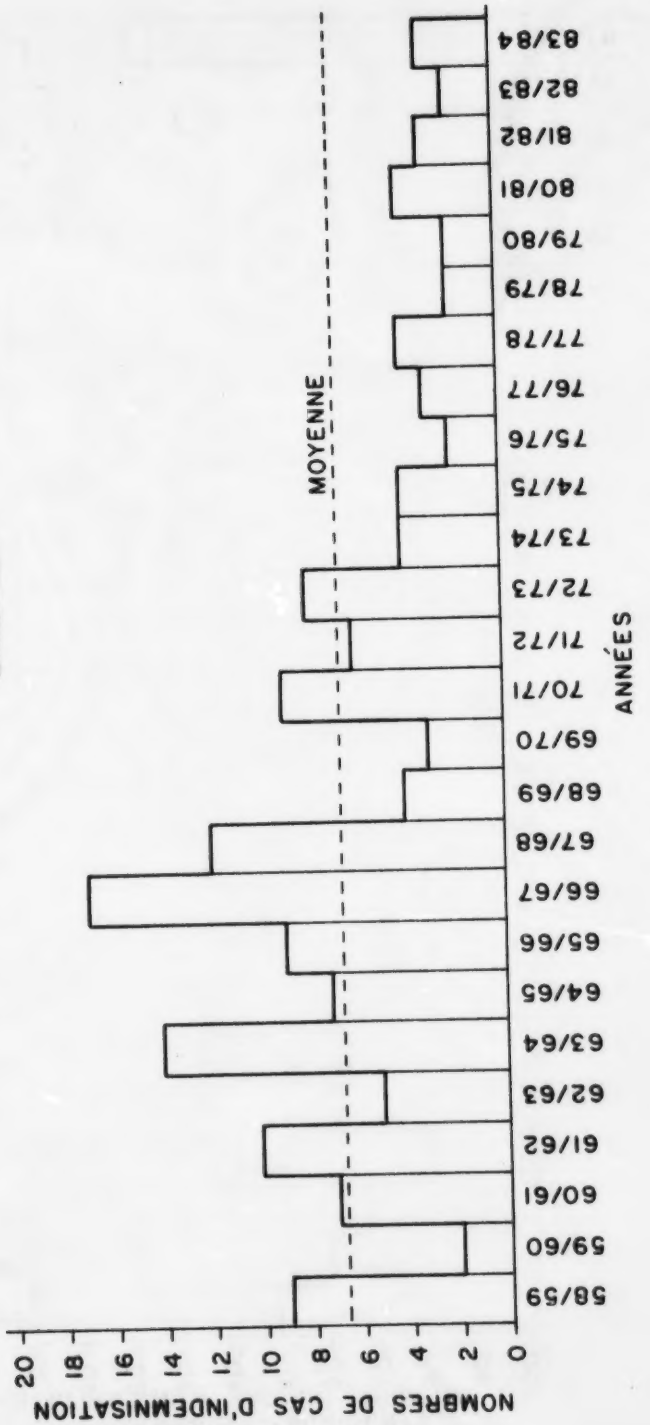

RELEVÉ DES ACCIDENTS À LA DGE
1958-1984
NOMBRE D'ACCIDENTS
ANNÉES
MOYENNE
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84


RELEVÉ DES CAS D'INDEMNISATION DES ACCIDENTS DE TRAVAIL À LA DGE
1958 – 1984
NOMBRE DE CAS D'INDEMNISATION
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
MOYENNE
ANNÉES
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84


RELEVÉ DES ACCIDENTS DANS L'ATELIER DE DEVELOPPEMENT
1958-1984
NOMBRE D'ACCIDENTS
ANNÉES
MOYENNE
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84


RELEVÉ DES CAS D'INDEMNISATION DES ACCIDENTS DE TRAVAIL EN
ATELIER DE DÉVELOPPEMENT
1958-1984
NOMBRE DE CAS D'INDEMNISATION
ANNÉES
MOYENNE
0
1
2
3
4
5
6
7
8
10
11
12
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84


RELEVÉ DES ACCIDENTS À LA DGE, EXCLUANT L'ATELIER DE DÉVELOPPEMENT
1958-1984
NOMBRE D'ACCIDENTS
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
MOYENNE
ANNÉES
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84


RELEVÉ DES CAS D'INDEMNISATION DES ACCIDENTS DE TRAVAIL À LA DGE,
EXCLUANT L'ATELIERS DE DÉVELOPPEMENT
1958 - 1984
NOMBRES DE CAS D'INDEMNISATION
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
MOYENNE
ANNÉES
58/59
59/60
60/61
61/62
62/63
63/64
64/65
65/66
66/67
67/68
68/69
69/70
70/71
71/72
72/73
73/74
74/75
75/76
76/77
77/78
78/79
79/80
80/81
81/82
82/83
83/84